

HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

ĐỀ 2

I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Số lớn nhất trong các số 23 076 934; 320 656 987; 87 654 299; 320 437 101 là:

- A. 23 076 934 B. 320 656 987 C. 87 654 299 D. 320 437 101

Phương pháp

So sánh các số đã cho rồi xác định số lớn nhất.

Lời giải

Số lớn nhất trong các số 23 076 934; 320 656 987; 87 654 299; 320 437 101 là: 320 656 987

Chọn B

Câu 2. Số “Sáu trăm bốn mươi mốt triệu tám trăm hai mươi nghìn” viết là:

- A. 640 820 000 B. 641 802 000 C. 641 822 000 D. 641 820 000

Phương pháp

Viết số lần lượt từ lớp triệu, lớp nghìn rồi đến lớp đơn vị.

Lời giải

Số “Sáu trăm bốn mươi mốt triệu tám trăm hai mươi nghìn” viết là: 641 820 000

Chọn D

Câu 3. Số thứ sáu trong dãy số 212, 232, 252, 272, là:

- A. 292 B. 302 C. 312 D. 322

Phương pháp

Tìm quy luật của dãy số rồi xác định số thứ sáu trong dãy.

Lời giải

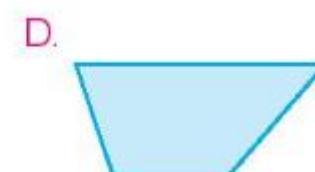
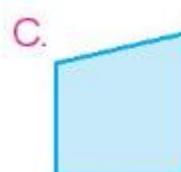
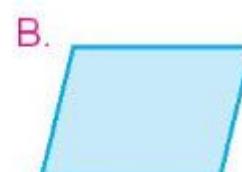
Dãy số đã cho là dãy số cách đều 20 đơn vị.

Số thứ năm là: $272 + 20 = 292$

Số thứ sáu là: $292 + 20 = 312$

Chọn C

Câu 4. Hình có 2 góc nhọn, 2 góc tù và 2 cặp cạnh song song là:

**Phương pháp**

Quan sát hình vẽ để chọn đáp án thích hợp

Lời giải

Hình có 2 góc nhọn, 2 góc tù và 2 cặp cạnh song song là hình B.

Chọn B

Câu 5. Lễ kỉ niệm 600 năm ngày sinh của Đại thi hào Nguyễn Trãi được tổ chức vào năm 1980.

Vậy Đại thi hào Nguyễn Trãi được sinh ra ở thế kỉ:

- A. XIII B. XIV C. XIX D. XX

Phương pháp

Xác định năm sinh của Đại thi hào Nguyễn Trãi = năm tổ chức kỉ niệm – số năm kỉ niệm

Lời giải

Đại thi hào Nguyễn Trãi sinh vào năm $1980 - 600 = 1380$

Năm 1380 thuộc thế kỉ XIV.

Chọn B

Câu 6. Mẹ sinh Nam năm 27 tuổi. Hiện tại, tổng số tuổi của mẹ và Nam là 45 tuổi. Số tuổi của Nam hiện nay là:

- A. 6 tuổi B. 7 tuổi C. 8 tuổi D. 9 tuổi

Phương pháp

Tuổi con = (tổng - hiệu) : 2

Lời giải

Mẹ sinh Nam năm 27 tuổi nên mẹ hơn Nam 27 tuổi.

Tuổi của Nam hiện nay là $(45 - 27) : 2 = 9$ (tuổi)

Chọn D

II. TỰ LUẬN

Câu 1. Đặt tính rồi tính

$$538\ 042 + 142\ 378$$

$$729\ 062 - 68\ 504$$

$$5\ 143 \times 3$$

$$47\ 012 : 7$$

Phương pháp

- Đặt tính

- Với phép cộng, phép trừ, phép nhân: Thực hiện từ phải sang trái
- Với phép chia: Chia từ trái sang phải

Lời giải

$$\begin{array}{r} 538042 \\ + 142378 \\ \hline 680420 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 729062 \\ - 68504 \\ \hline 660558 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 5143 \\ \hline 3 \\ 15429 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47012 \\ \hline 50 \end{array} \left| \begin{array}{r} 7 \\ 11 \\ 42 \\ 0 \end{array} \right.$$

Câu 2. Điền số thích hợp vào chỗ trống.

- a) 12 tấn 7 yến = kg
- b) 3 dm² 80 mm² = mm²
- c) 9 234 cm² = dm² cm²
- d) 5 phút 45 giây = giây

Phương pháp

Áp dụng cách đổi:

$$1 \text{ tấn} = 1000 \text{ kg}; 1 \text{ yến} = 10 \text{ kg}$$

$$1 \text{ dm}^2 = 10000 \text{ mm}^2; 1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$$

$$1 \text{ phút} = 60 \text{ giây}$$

Lời giải

- a) 12 tấn 7 yến = 12 000 kg + 70 kg = **12 070** kg
- b) 3 dm² 80 mm² = 30 000 mm² + 80 mm² = **30 080** mm²
- c) 9 234 cm² = **92** dm² **34** cm²
- d) 5 phút 45 giây = **345** giây

Câu 3. Tính bằng cách thuận tiện.

- a) $65\ 318 - 7\ 295 + 47\ 295 - 5\ 318$
- b) $1\ 463 + 267 + 1\ 537 + 873 + 1\ 733$

Phương pháp

Áp dụng tính chất giao hoán, kết hợp của phép cộng để nhóm các số có tổng hoặc hiệu và số tròn trăm, tròn nghìn,

Lời giải

- a) $65\ 318 - 7\ 295 + 47\ 295 - 5\ 318$
 $= (65\ 318 - 5\ 318) + (47\ 295 - 7\ 295)$
 $= 60\ 000 + 40\ 000$
 $= 100\ 000$
- b) $1\ 463 + 267 + 1\ 537 + 873 + 1\ 733$
 $= (1463 + 1\ 537) + (267 + 1\ 733) + 873$

$$= 3\,000 + 2\,000 + 873$$

$$= 5\,873$$

Câu 4. Bác An có 2 sào đất, mỗi sào có diện tích 360 m^2 . Trên mảnh đất đó, bác đào ao thả cá và trồng rau. Diện tích trồng rau nhỏ hơn diện tích ao là 150 m^2 . Cứ 1 m^2 bác An thu hoạch được 3 kg rau. Hỏi bác An thu hoạch được bao nhiêu ki-lô-gam rau từ mảnh đất đó?

Phương pháp

- Tìm diện tích mảnh đất của bác An
- Diện tích trồng rau = (tổng – hiệu) : 2
- Tìm số kg rau thu được
- Đổi sang đơn vị yên

Lời giải

Diện tích mảnh đất của bác An là:

$$360 \times 2 = 720 (\text{m}^2)$$

Diện tích trồng rau là:

$$(720 - 150) : 2 = 285 (\text{m}^2)$$

Số ki-lô-gam rau bác An thu hoạch được là:

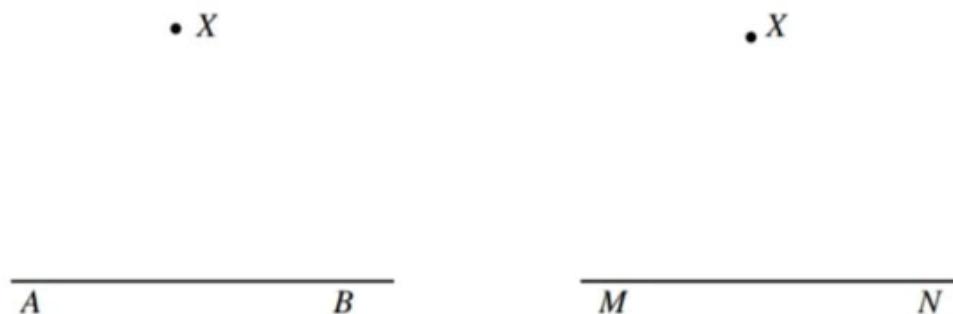
$$3 \times 285 = 855 (\text{kg})$$

Đáp số: 855 kg rau

Câu 5.

a) Vẽ đường thẳng DC đi qua điểm X và vuông góc với đường thẳng AB.

b) Vẽ đường thẳng PQ đi qua điểm X và song song với đường thẳng MN.



Phương pháp

a) Bước 1: Đặt một cạnh góc vuông của ê ke trùng với đường thẳng AB và cạnh góc vuông thứ hai gấp điểm X.

Bước 2: Vạch một đường thẳng theo cạnh góc vuông thứ hai của ê ke, ta được đường thẳng DC đi qua điểm X và vuông góc với đường thẳng AB.

b) Bước 1: Vẽ đường thẳng CD đi qua điểm X và vuông góc với đường thẳng MN

Bước 2: Vẽ đường thẳng PQ đi qua điểm X và vuông góc với đường thẳng CD vừa vẽ ta được đường thẳng PQ song song với đường thẳng MN.

Lời giải

